

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i pannrum.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Villan är en f d skolbyggnad byggd 1923. Den renoverades 1967 och ändrades då till ett bostadshus i två våningsplan. Boyta är ca 280 kvm. Byggnaden har trästomme med plankväggar tegeltak. Pannrummet, som är beläget i markplan, är invändigt klätt med gips på väggar och tak. Den brandvarnare som fanns placerad i tvättstugan, utanför pannrumsdörren, fungerade ej. Familjen består av fem personer.

BRANDEN

En dotter i huset upptäckte att strömmen bröts och berättade detta för pappan. När han skulle kontrollera säkringstavlan möttes han av rök i tvättstugan. När han öppnade dörren till pannrummet brann den med öppen låga runt den flispanna som finns där. Ägaren påbörjade omedelbart släckning med en befintlig trädgårdsslang som turligt nog var framdragen till pannrummet för annat arbete. Han lyckades släcka branden men larmade för säkerhets skull räddningstjänsten. Vid dess framkomst kl 19.18 kunde man konstatera att branden var släckt. Värmekamera rekvisiterades för kontroll av dolda utrymmen i väggar och bjälklag. Lokalerna ventilerades från brandgaser.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleddes den xx-xx-xx kl 10.00. Ägaren redogör för händelseförloppet. I pannrummet finns en vedpanna från 1967. Ägaren har till denna har nyligen anslutit ett begagnat stoke-aggregat. Magasinet utgörs av en trälåda. I botten sitter en omrörningsaxel och en stoke-skruv. Drivning sker med hjälp av en el-motor vilken driver en snäckväxel/kedjedrev som får axlarna att rotera. Flismatning styrs med hjälp av termostat som reglerar el till skruv och lufttillförsel, (elfläkt). Magasinet är utbränt med relativt kraftig förkolning över flisnivån, invändigt. Väggar och tak över flisförrådet har kraftiga brandskador med ett tydligt brand-V som utgår från detta förråd. Ledningsvärme har följt rör i taket och sånar antänt träreglar i takbjälklaget, på insidan om gipsplattorna. Vid friläggning av stoke-skruven kan man konstatera att det brunnit i flisen som finns i frammatningsröret.

SLUTSATSER

Branden har orsakats av att glödbrand har passerat baklänges i stoke-matningen och därefter antänt flisförrådet. Denna behållare är felaktigt konstruerad i trä. Den saknar dessutom lock, varför branden sedan kunnat sprida sig i pannrummet. På stokeröret finns ett sprinklerhuvud men vattenförrådet är bortmonterat. Anläggningen är ej anmäld till sotarväsendet och därför ej heller besiktigad av sakkunnig.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats hade branden spridit sig i övriga fastigheten och därmed lett till en totalskada. Risk för människors liv och hälsa samt för omfattande förstörelse av egendom har förelegat.

ERFARENHETER

Denna anläggning visar stora brister i konstruktion och säkerhet. Den är ej heller anmäld till, eller kontrollerad av, sakkunnig. Brandtillbud av detta slag styrker behovet av en sakkunnig kontroll innan anläggningen tas i bruk.

ÅTGÄRDER

Rapport tillsänds Statens Räddningsverk och Sotningsväsendet.



Panna och flisförråd före demontering. Flisförrådet är invändigt utbränt. Konstruktionen är felaktigt gjord av trä, utan lock.